



GII, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft unterbrechungsfreie Stromversorgungseinrichtungen, die ermöglichen, dass bei Netzausfall eine Notstromversorgung einer zu speisenden Last erfolgt. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung zur unterbrechungsfreien Stromversorgung zu schaffen, die energiesparender betrieben und bei der der Notstrom schnell und zuverlässig gesteuert werden kann. Hierzu weist die unterbrechungsfreie Stromversorgungseinrichtung (10) einen schnell schaltbaren Leistungstransistor (42) auf, über den eine Ersatzstromquelle (60) im Notstrombetrieb an die Ausgangsanschlüsse (100, 101) anschaltbar ist. Ferner kann durch entsprechendes Ansteuern des schnell schaltbaren Leistungstransistors eine dynamische Strombegrenzung des Ausgangsstroms erzielt werden. Zudem erfolgt die Entkopplung zwischen Ein- und Ausgang der USV-Vorrichtung (10) über einen als Leistungstransistor fungierenden Feldeffekttransistor (22).